

عنوان مقاله:

مقایسه شیوع آنتی بادی های (IgG، IgM) ضدسایتومگالوویروس و آنتی ژن ویروس در دریافت کنندگان پیوند کلیه

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشی خون، دوره 2، شماره 5 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

F.A. فروغ اعظم طرآبادی

L. دکتر ژولیت قالدی

M. دکتر مزگان شایگان

Gh.R. دکتر غلامرضا بابایی

خلاصه مقاله:

چکیده سابقه و هدف ویروس سایتومگال انسانی یک ویروس DNA دار با اندازه تقریبی ۲۰۰ نانومتر متعلق به خانواده هرپس ویروس ها می باشد. عفونت با CMV در بیماران دچار نقص ایمنی، دریافت کنندگان پیوند، بیماران مبتلا به ایدز، بیماران تحت درمان با عوامل سرکوب کننده ایمنی و جنین درحال رشد می تواند منجر به بیماری لوکالیزه یا منتشر شود. بیماران در معرض خطر هر دو عفونت اولیه و فعالیت مجدد عفونت نهفته می باشند. CMV از طریق خون یا عضو پیوندی قابل انتقال است. با اندازه گیری آنتی بادی های (CMV IgG ، IgM) بررسی CMV Ag در خون بیماران، عفونت اولیه یا عود عفونت را می توان تشخیص داد. مواد و روش ها این مطالعه توصیفی بر روی ۶۲ بیمار دریافت کننده کلیه شامل ۲۶ فرد مونث (۹/۴۱٪) و ۳۶ فرد مذکر (۱/۵۸٪) در محدوده سنی ۲ تا ۵۸ سال (با میانگین سنی 15 ± 34) با نمونه گیری آسان انجام شد. جهت بررسی شیوع آنتی بادی ها و آنتی ژن ویروس از دو روش الیزا و ایمونوفلورسانس و آزمون آماری مجذورکای (Chi-square) استفاده شد. یافته ها نتایج ما نشان دادند که همه بیماران از نظر CMV IgG مثبت و از نظر حضور ۱۰، CMV IgM نفر از آنان (۱/۱۶٪) مثبت، ۷ نفر (۴/۱۱٪) مشکوک و مابقی منفی بودند. همچنین ۲۳ نفر از دریافت کنندگان کلیه (۱/۳۷٪) CMV Ag مثبت بودند. در بررسی آماری، همبستگی معنی داری بین آنتی بادی های ضد CMV و CMV آنتی ژنمیا مشاهده نگردید. نتیجه گیری علی رغم حضور آنتی بادی های IgG و IgM ضد CMV، آنتی ژن ویروس در تعدادی از بیماران مشاهده می گردد و به نظر می رسد که ارتباط خوبی بین آنتی بادی ها و ردیابی آنتی ژن در عفونت حاد وجود ندارد. کلمات کلیدی: سایتومگالو ویروس (CMV)، پیوند کلیه، ELISA

کلمات کلیدی:

Cytomegalovirus (CMV), Renal transplantation, ELISA, سایتومگالو ویروس (CMV)، پیوند کلیه، ELISA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1822247>

